

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau

10/523752

(43) International publication date

4 March 2004 (04.03.2004)

PCT

(10) International publication number

WO 2004/018864 A1

(51) International patent classification<sup>7</sup>:  
F04F 5/02

F02M 37/02,

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): TEICHERT, Michael [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 15, 65824 Schwalbach (DE). KIENINGER, Clemens [DE/DE]; Frankfurter Str. 60, 65779 Kelkheim (DE).

(21) International application number: PCT/DE2003/002166

PCT/DE2003/002166

(74) Joint Representative: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(22) International filing date: 30 June 2003 (30.06.2003)

30 June 2003 (30.06.2003)

(25) Language of filing: German

German

(81) Designated states (national): BR, CN, IN, JP, KR, US.

(26) Language of publication: German

German

(84) Designated states (regional): European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Data relating to the priority:  
102 37 050.8 9 August 2002 (09.08.2002) DE

(71) Applicant (for all designated States except US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich (DE).

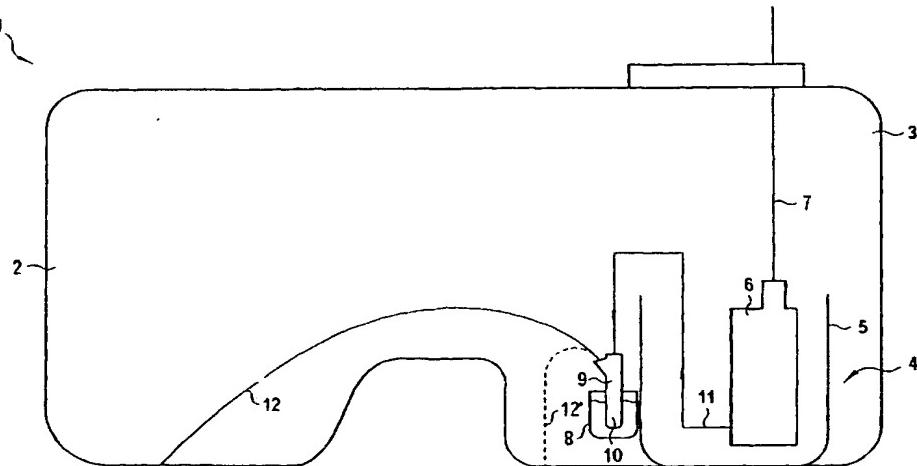
*[continued on next page]*

As printed

(54) Title: SUCTION JET PUMP

(54) Bezeichnung: SAUGSTRAHLPUMPE

WO 2004/018864 A1



(57) Abstract: The invention relates to a suction jet pump (9) with a propulsion jet nozzle (13), a mixing tube (14), a suction port and a suction line (12) attached thereto, wherein at least part of the mixing tube (14) is arranged in a pot (8). The suction jet pump (9) is used to supply fuel in a fuel container (1) or from a fuel container (1) in a swirl pot (5) that is arranged inside said fuel container (1).

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist eine Saugstrahlpumpe (9) mit einer Treibstrahldüse (13), einem Mischrohr (14), einer Ansaugöffnung und einer daran angeschlossenen Ansaugleitung (12), wobei zumindest ein Teil des Mischrohrs (14) in einem Topf (8) angeordnet ist. Die Saugstrahlpumpe (9) dient zum Fördern von Kraftstoff innerhalb eines Kraftstoffbehälters (1) oder aus einem Kraftstoffbehälter (1) in einem Schwalttopf (5), der innerhalb des Kraftstoffbehälters (1) angeordnet ist.

BEST AVAILABLE COPY

*[continued on next page]*